

tags:
Markt: reiniging, waterbehandeling, verf
Eigenschap: dispergeren, pH buffer
Functie: waterontharding, anti corrosie, anti aanslag, stabiliseren
Soort: polymeer
Waarde: bestendig bij hoge pH, bestendig bij hoog calciumgehalte
Doelgroep: reiniging: vloeibare middelen
waterbehandeling: boilers, koelers, warmtewisselaars
verf: textielverf

Briteframe AA/AMPS

Copolymeer van Acrylzuur en 2-Acrylamido-2-Methylpropan Sulfonylzuur

CAS nr: 40623-75-4

Product informatie

Synoniemen: copolymeer van acryl-acrylaat-sulfonaat, AA-AMPS; AA-AMPSA; Acrylzuur-2-Acrylamido-2-Methylpropan Sulfonylzuur Copolymeer; Gesulfoneerd Polyacrylzuur Copolymeer

Briteframe AA/AMPS combineert de carboxyl-groep van het acrylzuur met het sulfonzuur. De carboxyl-groep zorgt voor inhibitie van aanslag en dispersie, waar de sulfongroep een sterke polariteit biedt en dus een zeer goede oplosbaarheid in water. Dit copolymeer is een ideale combinatie voor hoge calcium tolerantie en goede inhibitie van neerslagen zoals calciumfosfaat, calciumcarbonaat, zink- en ijzeroxiden. Het kan gebruikt worden als aanslagremmer en dispersiemiddel bij hoge pH waarden en bij hoog geconcentreerde media. Toepassingen zijn in koelwater, in waterinjectie bij olieboringen, metallurgische processen en in stalen/ijzeren apparatuur. Briteframe AA/AMPS is ook een hulpmiddel bij het verven van textiel.

Product specificaties

Eigenschap	90% poeder	40% oplossing
Versijningsvorm	Wit poeder	Kleurloos tot lichtgele vloeistof
dichtheid 20°C, g/cm ³	-	1.15 min
Vaste stof gehalte, %	90.0 min	40.0 min
pH	3.5 - 7.0 (10% water oplossing)	3.5 - 4.5 (1% water oplossing)
Vrij monomeer (als AA), %	-	0.8 max

[Verander specificaties](#)

Commercieel

Verpakking: 25liter jerrycans, 250kg (200liter) vaten, 1250kg (1000liter) IBC, 24mt ISO tank container (bulk)
Levertijd: 6 weken

Technisch

In waterzuiverende mengsels die organofosfines bevatten stabiliseert Briteframe AA/AMPS synergetisch corrosie inhibitoren zoals fosfaten, zink en fosfonaten.
De aanbevolen pH waarde in water is 7 - 9.5

Copyright Sirius International ©

De informatie in deze datasheet is naar onze beste wetenschap correct en accuraat.
Aanbevelingen of suggesties worden gedaan zonder waarborg of garantie, aangezien de gebruiksomstandigheden buiten onze controle vallen.